

	MODULO	RIF. MD03R	
	<b>PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE</b>	17/10/11	REV 00

Classe: **5F** Informatica | Docente: **REDAELLI** Elisa – ITP: **GAGLIANO** Sandro | Materia: **SISTEMI E RETI** | Anno Scolastico: **2017-2018**

**Piano delle attività**      **x Programma effettivamente svolto**

Sez.D

TESTO: AA.VV. - INTERNETWORKING – SISTEMI E RETI – Quinto anno - JUVENILIA SCUOLA

COMPETENZE	ABILITA'	CONOSCENZE	Unità formativa	CONTENUTI	☑	PERIODO	ORE PREVISTE	ORE EFFETTIVE	METODI	STRUMENTI	VERIFICHE	
						da	a					
<p>Configurare e installare sistemi di elaborazione dati e reti.</p> <p>Scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali.</p>	<p>Classificare una rete e i servizi offerti con riferimento agli standard tecnologici.</p> <p>Configurare il software di rete sugli host.</p>	<p>Potocolli per la configurazione dei sistemi in rete.</p> <p>Modalità di configurazione dei parametri TCP/IP su differenti sistemi operativi.</p>	<b>1</b>	<b>La configurazione dei sistemi in rete</b>		SETTEMBRE	NOVEMBRE	30	20	LF TA RI	SL A PC	CI
<p>Saper progettare reti private per il business in ambito geografico.</p>	<p>Saper distinguere le diverse tecnologie e i diversi componenti necessari alla realizzazione di reti VPN.</p> <p>Saper scegliere l'opportuna tecnologia in base ai diversi scenari d'utilizzo.</p> <p>Comprendere le problematiche relative alla sicurezza in ambito geografico.</p>	<p>Conoscere i tipi di reti private in commercio e i dispositivi che le implementano.</p> <p>Conoscere protocolli propri delle reti VPN.</p> <p>Conoscere le caratteristiche delle VPN in termini di sicurezza, affidabilità e prestazioni.</p>	<b>2</b>	<b>Le reti private virtuali (VPN)</b>		NOVEMBRE	DICEMBRE	14	14	LF PS TA EG RI	L Q T SL A PC SW G	CC P O
<p>Scegliere gli strumenti più adeguati per mantenere sotto controllo la rete.</p> <p>Mettere in atto procedure per rendere la rete affidabile.</p>	<p>Riconoscere i requisiti della gestione di rete.</p> <p>Saper gestire una rete utilizzando protocolli standard.</p> <p>Saper individuare le MIB standard e proprietarie di un apparato.</p>	<p>Conoscere le caratteristiche del protocollo SNMP.</p> <p>Conoscere come è strutturata una MIB.</p> <p>Conoscere strumenti e procedure normalmente impiegati per la gestione delle reti e dei sistemi.</p>	<b>3</b>	<b>La gestione della rete e dei sistemi</b>		GENNAIO	FEBBRAIO	14	14	LF PS TA EG RI	L Q T SL A PC SW G	CC P O



